

E-Lite 45 Xtra exterior

Die E-Lite 45 Xtra ist eine nanotechnologische Hochleistungs-Sonnenschutzfolie für maximales Tageslicht und minimalen Hitzeeintrag. Diese helle Aussenfolie hat eine hervorragende Rückweisung der Wärmeeinstrahlung, wodurch man ein hohes Einsparpotential bei den Klimatisierungskosten erreicht.

Optisch edle Folie für den Einsatz im Eigenheim, öffentliche Bauten, Hotels, Gewerbebauten etc.

- Sonnenschutzfolie für die Aussenverlegung
- Spektral selektive Polyesterfolie - Mehrfachlaminat
- Modernste Nanotechnologie
- Wetter- und kratzbeständige Hard-Coat-Beschichtung
- Hochwertiges druckaktives PS-Klebesystem mit UV-Absorber
- Funktionsdauer:
 - mind. 9 Jahre bei vertikaler Verlegung, Kanten versiegelt
 - oder 4 Jahre bei horizontaler Verlegung, Kanten versiegelt
- Zum Schutz der Folie sollten die Kanten versiegelt werden

Solaroptische Daten

Die solaroptischen Daten sind entsprechend der NFRD-Methode auf 3 mm Glas berechnet. Der Wert für die Hitzereduktion verbessert sich auf einer Mehrfachverglasung um bis zu ca. 10 %.

Sichtbare Lichttransmission	47 %
UV-Reduktion	99.9 %
Sichtbare Lichtreflektion innen	12 %
Sichtbare Lichtreflektion aussen	17 %
Blendreduktion	48 %
Gesamte Solarreflektion	30 %
Gesamte Solarabsorption	43 %
Hitzereduktion, Gesamte am Glas reduzierte Strahlung	61 %
G-Wert	0.39
U-Wert	1.04
Brandprüfung DIN EN 1350-1	B-s1,d0

Applizierbar auf

farblose Einfachverglasung	ja
farblose Doppelverglasung	ja
farblose Doppelverglasung Low-E	ja
farblose Dreifachverglasung	ja
eingefärbte Verglasungen, meistens	nein*
*evtl. möglich nach Absprache mit Sorenos	